

ULTRA®

A U T O S O U N D

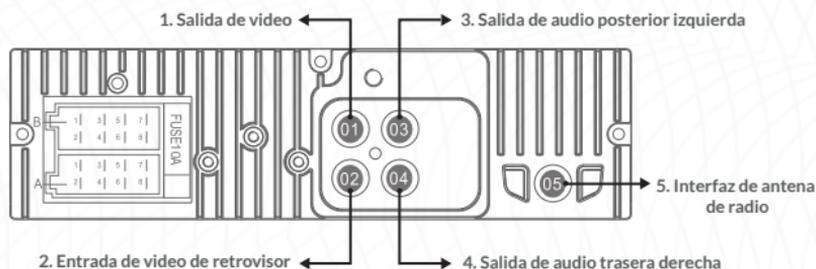


Manual de Instrucciones

Estéreo multimedia con Pantalla de **4"**

• **UTR-MP90** •

► DIAGRAMA DE CONEXIÓN:



A	B
A1 Blanco/Negro - Señal De Reversa	B1 Parlante trasero derecho morado (positivo) RR +
A2 NC	B2 Parlante trasero izquierdo morado (negativo) RR -
A3 NC	B3 Parlante frontal derecho gris (positivo) FR +
A4 Amarillo - Alimentación	B4 Parlante frontal derecho gris negro (negativo) FR -
A5 Control de antena automática azul	B5 Parlante frontal izquierdo blanco (negativo) FL +
A6 NC	B6 Parlante frontal izquierdo negro blanco (negativo) FL -
A7 Rojo - ACC	B7 Parlante trasero izquierdo verde (positivo) RL +
A8 Negro - GND/Tierra	B8 Parlante trasero izquierdo verde negro (negativo) RL -

► SOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El indicador de encendido está apagado.	El cable de alimentación no hace buen contacto/el área de conexión no tiene energía.	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte correctamente el cable de alimentación. • Verifique y conecte ambos cables de alimentación.
No enciende la pantalla.	La señal de accesorios no se detecta.	Revise la conexión del cable de accesorios.
Problemas con audio.	<ul style="list-style-type: none"> • El parlante suena mal. • No se detecta la USB/SD. • Sonido demasiado bajo (ruido). 	<ul style="list-style-type: none"> • Revise las conexiones del parlante, limpie los contactos del parlante. • Limpie los contactos de la USB/SD.
Problemas con audio.	El cable de la antena está suelto.	Verifique que la antena esté firmemente conectada al radio.

► CARACTERÍSTICAS:

- Admite formatos de video como RMVB / RM / FLV / 3GP / MPEG / DVIX / XVID / DAT / VOB / AVI, etc.
- Admite formatos de audio como MP3 / WMA / WAV / OGG / APE / AAC / PLAC., Etc.
- Admite la pantalla de video de alta definición, la relación de resolución máxima es 1920X1080P.
- Admite formatos de imagen como JPG / BMP / PNG, etc.
- Admite la revisión posterior del video.
- Pantalla TFT de 4 pulgadas.
- Salida de video individual.
- Salida de audio dual.
- Radio Super HD FM/AM, hasta 30 canales preestablecidos, 18 estaciones FM y 12 estaciones AM. (AM es opcional).
- Admite SD / USB.
- Función de visualización del nombre de la canción.
- Admite la función de navegación de documentos.
- Función de apagado de memoria.

► FUNCIÓN BLUETOOTH:

1. Al encender el radio ingresará automáticamente al estado de emparejamiento o búsqueda. En su celular busque el bluetooth "**CAR-BT**" (PIN 0000), de este modo empareja su celular con el radio.
Si su teléfono se ha emparejado anteriormente, se conectará automáticamente cuando encienda la función de Bluetooth y el radio este encendido. El Bluetooth del radio solo puede conectarse con un celular a la vez. Si se va a conectar otro celular entonces debe apagar el bluetooth del celular conectado.
2. Comunicación directa a través de Bluetooth:
A través del radio puede contestar sus llamadas.
El radio y su celular sonarán al recibir una llamada.
Puede contestar con su celular o presionar el botón **BND** en el radio para contestar las llamadas.
PARA COLGAR:
Puede colgar la llamada en el celular o presionar el botón **MOD** para colgar las llamadas telefónicas.
Ajuste de volumen en el teléfono
Puede ajustar el volumen desde su celular o directamente desde el radio.
3. Reproducción de música Bluetooth:
Presione el botón **MOD** para poner el radio en modo bluetooth y reproducir la música desde su celular.

► ESPECIFICACIONES:

● FM

Rango de frecuencia	87.5 MHz~108MHz
Máxima sensibilidad	≤ 37 dBf
Relación señal a ruido	≥ 40 dB
Separación estéreo	≥ 20dB

● AM NOTA: AM es opcional.

Rango de frecuencia	522 kHz~1620 kHz
Sensibilidad máxima	≤ 40 dBf

● MP5

Formato soportado	RMVB/RM/FLV/3GP/MPEG/DVIX/XVID/DAT/VOB/AVI
Salida AV Resolución horizontal	1920X1080 P
Almacenamiento de música	USB/ SD
Respuesta frecuente	(100 Hz~ 10kHz) ± 8dB
Relación señal a ruido	≥ 50dB
Separación de canales	≥ 35 dB
Distorsión de voltaje armónico	≤ 5 %
Balance de canal estéreo	≤ 3 dB

● GENERAL

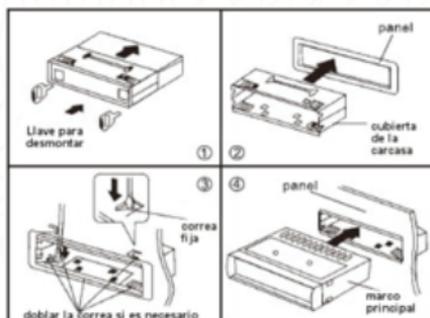
Voltaje	DC 12 V (Ver etiqueta para específicos)
Potencia de salida	50 Wx4
Impedancia de altavoz	4 Ω~8 Ω
Dimensión de mainframe	178mm (Ancho) x 50mm (Altura) x 85mm (Profundidad)

► INSTALACIÓN:

1. Remueva el panel del vehículo para acceder al cableado.

2. Una vez acceda al cableado, realice las conexiones siguiendo el diagrama de instalación de la página 8.

3. Una vez identifique las conexiones realice los emplames necesarios, no olvide cubrir con cinta aislante para evitar cortos circuitos.



1. Encender/Apagar el radio.

2. Contestar la llamada.

Ingresa al estado para realizar llamadas. (Use teclado numérico)

para ingresar el número al que llamará. Presione nuevamente el botón

para marcar el número que ingresó.

Presione el botón dos veces para llamar al último número que haya

llamado anteriormente.

3. Colgar la llamada.

Borrar algún número que haya quedado mal en el modo de realizar llamadas.

4. Cambiar el modo del radio. (Bluetooth, Radio, USB, SD).

En modo de llamada es el número 0.

5. En modo radio, presione el botón para sintonizar la emisora grabada en la posición 1.

En modo bluetooth presione para pausar/reproducir la canción.

6. En modo radio, presione el botón para sintonizar la emisora grabada en la posición 2.

En reproducción de música escanee las canciones.

7. En modo radio, presione el botón para sintonizar la emisora grabada en la posición 3.

En reproducción de música presione para repetir la canción.

8. En modo radio, presione el botón para sintonizar la emisora grabada en la posición 4.

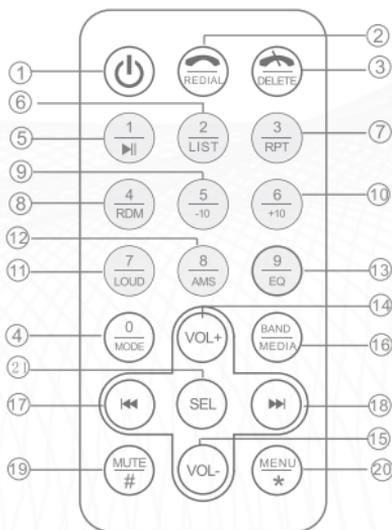
En reproducción de música presione para reproducir en aleatorio.

9. En modo radio, presione el botón para sintonizar la emisora grabada en la posición 5.

En reproducción de música presione para retroceder 10 canciones.

10. En modo radio, presione el botón para sintonizar la emisora grabada en la posición 6.

En reproducción de música presione para avanzar 10 canciones.



11. Activar el modo LOUD.

12. Escanear a la próxima emisora.

Mantenga presionado para escanear todas las emisoras y grabarlas de forma automática.

13. Cambiar el ecualizador.

14. Subir el volumen.

15. Bajar el volumen.

16. En modo radio presione para cambiar la emisora. En modo multimedia cambie entre (MP3/VIDEO/Imagen).

17. Retroceder a la estación de radio anterior. Retroceder a la canción anterior.

18. Avanzar a la estación de radio siguiente.

Avanzar a la canción siguiente.

19. Botón Mute.

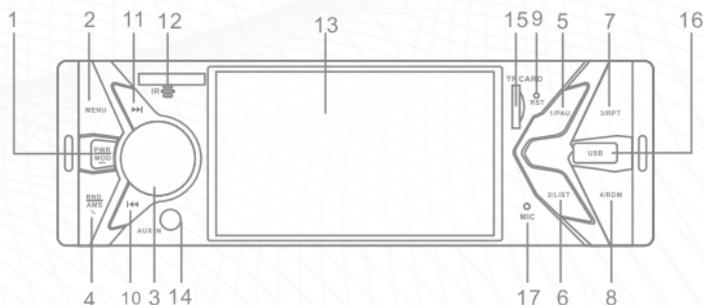
Tecla # en modo llamada.

20. Ingresar al menú.

Tecla * en modo llamada.

21. Presione brevemente para ajustar el volumen /BAL/FAD/LOUD/EQ, etc.

► INTERFAZ DEL RADIO:



Descripción de las teclas del panel:

1. Botón de encendido / botón de modo (Bluetooth, SD, USB, AUX). Presione y mantenga para apagar el radio.
2. Acceder al menú principal.
3. SEL: Presione la perilla de volumen para intercambiar la función de seleccionar BAS / TRE / BAL / FAD / EQ / LOUD / VOL / Control de intensidad / ajuste de crominancia / control de saturación.
4. BAND/AMS: En estado multimedia presione para intercambiar el estado de visualización (Video/Audio/Imagen).
 - En modo multimedia mantenga el botón presionado para activar la salida de vídeo del radio. Presione nuevamente para regresar al estado de visualización normal.
 - En modo radio presione para intercambiar entre (FM1/FM2/FM3/AM1,AM2).
 - En modo radio mantenga presionado para escanear emisoras automáticamente.
5. Botón Play/Pausa.
 - En modo radio mantenga el botón presionado para grabar una estación de radio en el número 1.
6. Lista de canciones.
 - En modo radio mantenga el botón presionado para grabar una estación de radio en el número 2.
7. Función repetir (canciones/videos).
 - En modo radio mantenga el botón presionado para grabar una estación de radio en el número 3.
8. Reproducir en aleatorio.
 - En modo radio mantenga el botón presionado para grabar una estación de radio en el número 4.
9. RESET.
 - Presione reiniciar el radio.
10. En modo multimedia utilicelo para retroceder una canción.
 - En el menú utilicelo para desplazarse hacia abajo o hacia la izquierda.
 - En modo radio utilicelo para retroceder hacia atrás las emisoras.
11. En modo multimedia utilicelo para avanzar una canción.
 - En el menú utilicelo para desplazarse hacia arriba o hacia la derecha.
 - En modo radio utilicelo para avanzar hacia adelante las emisoras.
12. Recepción de bluetooth.
13. Pantalla.
14. Entrada Auxiliar. 15. Tarjeta SD.
16. USB.
17. Microfono.